

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 776 292

②1 N° d'enregistrement national : **98 03492**

⑤1 Int Cl⁶ : C 07 D 491/16, C 07 D 309/08 // (C 07 D 491/16,
207:08, 223:00)

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 20.03.98

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 24.09.99 Bulletin 99/38.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : ONCOPHARM — FR.

⑦2 Inventeur(s) : ROBIN JEAN PIERRE, ROBIN JULIE,
CAVOLEAU SYLVIE, CHAUVIAT LUDOVIC, CHAR-
BONNEL SANDRA, DHAL ROBERT, DUJARDIN
GILLES, FOURNIER FLORENCE, GILET
CHRYSTELLE, GIRODIER LAURENT, MEVELEC
LAURENCE, POUTOT SANDRINE et ROUAUD SYL-
VIE.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : REGIMBEAU.

⑤4 CEPHALOTAXANES PORTEURS DE CHAÎNE LATÉRALE ET LEUR PROCÉDE DE SYNTHÈSE.

⑤7 La présente invention concerne un nouveau procédé
général d'hémisynthèse asymétrique des harringtonines et
de leurs analogues, alcaloïdes utilisés en chimiothérapie,
par estérification directe d'une céphalotaxine d'origine natu-
relle à l'aide d'une entité acylante constituée d'un précur-
seur de chaîne latérale entièrement préformé tant sur le
plan du squelette que de la fonctionnalisation.

FR 2 776 292 - A1

